



TROADEC
Marie-
Bérengère

Domaine(s) de compétence :

Biologie moléculaire, biologie cellulaire, génétique

Etablissement /organisme de rattachement ou d'origine :

CNRS

UMR 6290-institut de Génétique et Développement de Rennes

Fonction et position :

Chargée de Recherche CNRS

Au cours de mon travail de thèse et puis travail post-doctoral, mes axes de recherche ont porté sur cancer et hématopoïèse, cycle cellulaire, et métabolisme du fer. J'ai été amené à développer des modèles vertébrés génétiquement modifiés, souris et poisson zèbre. Je travaille actuellement, à partir de modèles vertébrés, à comprendre les mécanismes moléculaires impliqués dans la survenue et la progression d'un cancer hématologique : les leucémies aiguës de l'enfant.

Publications marquantes

Arnaud MP, Vallée A, Robert G, Bonneau J, Leroy C, Varin-Blank N, Rio AG, Troadec MB, Galibert MD, Gandemer V.

CD9, a key actor in the dissemination of lymphoblastic leukemia, modulating CXCR4-mediated migration via RAC1 signaling.

Blood 2015, in revision

Troadec MB*, Reboutier D*, Cremet JY, Chauvin L, Guen V, Salaun P, Prigent C.

Aurora-a is involved in central spindle assembly through phosphorylation of ser 19 in p150glued
J Cell Biol 2013 Apr 1;201(1):65-79. *co-premier-auteur

Troadec MB*, Reboutier D*, Crémet JY, Fukasawa K, Prigent C.

Nucleophosmin/b23 activates aurora-a at the centrosome through phosphorylation of serine 89.
J Cell Biol, 2012 Apr 2;197(1):19-26. *co-premier-auteur

Khan J, Ezan F, Cremet JY, Fautrel A, Gilot D, Lambert M, Benaud C, Troadec MB, Prigent C.

Overexpression of active aurora-c kinase results in cell transformation and tumour formation.
PlosOne 2011 6(10): e26512.

Troadec MB, Warner D, Wallace J, Thomas KR, Spangrude GJ, Phillips J, Khalimonchuk O, Paw BH, McVey Ward D, Kaplan J.

Targeted deletion of the mouse mitoferrin1 gene : from anemia to porphyria.
Blood. 2011 May 19;117(20):5494-502.

Troadec MB, Ward DM, Lo E, Kaplan J, De Domenico I.
Induction of FPN1 transcription by MTF-1 reveals a role for ferroportin in transition metal efflux.
Blood. 2010 Nov 25;116(22):4657-64

Troadec MB, Ward DM, Kaplan J.
A TF-independent iron transport system required for organogenesis.
Dev Cell. 2009 Jan;16(1):3-4.

Troadec MB, Kaplan J.
Some vertebrates go with the GLO.
Cell. 2008 Mar 21;132(6):921-2.

Troadec MB, Glaise D, Lamirault G, Le Cunff M, Guérin E, Le Meur N, Détivaud L, Zindy P, Leroyer
Guise I, Duval H, Gripon P, Théret N, Boudjema K, Guillouzo C, Brissot P, Léger JJ, Loréal O.
Hepatocyte iron loading capacity is associated to differentiation and repression of motility in the
HEPARG cell line.
Genomics 2006 Jan;87(1):93-103

Troadec MB, Courselaud B, Haziza-Pigeon C, Detivaud L, Leroyer P, Brissot P, Loréal O.
Iron overload promotes cyclin D1 expression and alterates cell cycle in mice hepatocyte.
J Hepatol 2006 Feb;44(2):391-9